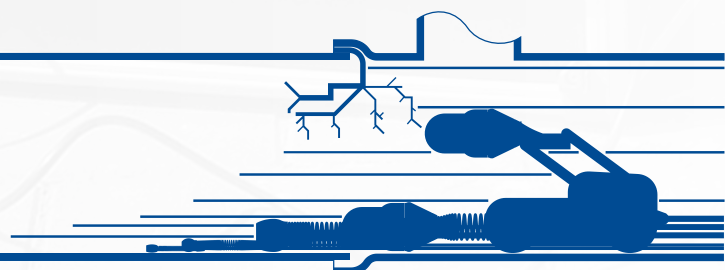




INSPECTOR®

Handleiding
Easysmoker



1. Inhoud

	pagina
1. Inhoudsopgave	1
2. Inleiding	2
2.1 Toepassingsgebied	2
2.2 Het complete systeem	2
2.3 Werken met het apparaat	2
3. Veiligheid	3
3.1 Opstellen & aansluiten van het systeem	3
3.2 Elektriciteit	3
3.3 Rookvloeistof	3
4. Gebruik van het systeem	5
4.1 Voor aanvang van een inspectie	5
4.2 Aansluiten van het apparaat	5
4.3 Gebruik van het apparaat	5
4.4 Gebruik van de balg (accessoire)	6
5. Onderhoud	7
6. Service & Garantie	8
7. Specificaties	9

2. Inleiding

2.1 Toepassingsgebied

De rookgenerator stelt u in staat lastige lekkages in leidingen op te sporen. Nadat u alle reguliere uitgangen van de leiding heeft afgedicht kunt u met behulp van de bijgeleverde slang en koppelstuk de rook in het leidingstelsel blazen. De rook zal door de lekkage naar buiten treden en u bent in staat de lekkage op te sporen.

2.2 Het complete systeem

Het systeem bestaat uit de volgende componenten :

- Rookgenerator
- Slang met koppeling
- Netsnoer 230V

2.3 Werken met het apparaat

Alle onderdelen van het apparaat zijn vervaardigd uit hoogwaardige materialen en zijn met grote precisie geassembleerd. Om het systeem voor lange tijd optimaal te kunnen gebruiken is enig onderhoud vereist. In deze handleiding vindt u instructies en tips betreffende:

- Veiligheid
- Gebruik
- Onderhoud
- Service

3. Veiligheid

3.1 Opstellen & aansluiten van het systeem

Houd rekening met de volgende aspecten voordat u het apparaat aanzet:

- Plaats de rookgenerator op een stevige, droge ondergrond.
- Vul de rookvloeiستof tank met rookvloeiستof van Camtronics.
- Deze machine moet veilig geïnstalleerd worden, buiten het bereik van ondeskundigen/kinderen. Laat ondeskundigen/kinderen nooit zonder toezicht in de nabijheid van dit toestel.
- Richt nooit de rookuitstoot direct op mensen of dieren.
- Richt nooit de rookuitstoot direct op open vuur.
- Verwijder de netspanning als u het toestel bijvult of reinigt.
- Houdt de uitstoot opening minimaal 50 cm verwijderd van welke voorwerpen dan ook. Deze uitstoot opening heeft een temperatuur van 300°C.
- Houdt rondom het apparaat minimaal 20 cm ruimte waardoor het apparaat kan koelen.
- Dek de luchtinlaten nooit af! Dit kan gevaarlijke situaties tot gevolg hebben omdat de generator dan niet gekoeld wordt.
- Het apparaat is spatwaterdicht (IP44). De rookgenerator is echter NIET spuitwaterdicht en ook niet bestand tegen onderdompelen.

3.2 Elektriciteit

Het apparaat werkt op een spanning van 230V/50Hz. Zorg ervoor dat het apparaat altijd in een droge omgeving staat opgesteld.

Indien u gebruik wil maken van een aggregaat moet u er zeker van zijn dat de aggregaat een continue spanning levert van 230V/50Hz. Als u hieraan twijfelt gebruik dan geen aggregaat.

We adviseren om geen gebruik te maken van een aggregaat.

Door gebruik van een verkeerde en/of onstabiele spanning brengt u grote schade aan het apparaat toe, hierdoor vervalt tevens de garantie.

Gebruik altijd een **geaarde** wandcontact doos

Indien u het apparaat niet gebruikt, zorg dat het opgeslagen wordt in een droge en geventileerde ruimte.

3.2 Rookvloeiستof

- Gebruik uitsluitend rookvloeiستof van Camtronics; andere rookvloeiستof kan verstoppingen van het rookelement veroorzaken.

- Vermeng nooit andere (zeker geen brandbare) producten met de rookvloeistof
- Er is een veiligheidsblad van de rookvloeistof beschikbaar. Neem hierover contact op met uw dealer

4. Gebruik van het systeem

4.1 Voor aanvang van een inspectie

- Voordat u begint met een inspectie behoort het leidingstelsel wat u wilt inspecteren te worden afgedicht.
- Overtuig uzelf ervan dat, voor gebruik van het apparaat, het apparaat gevuld is met rookvloeistof van Camtronics. Wanneer u het apparaat gebruikt zonder rookvloeistof zal dit zeker schade aan de pomp en het verwarmingselement opleveren.

4.2 Aansluiten van het apparaat

- Sluit de slang met koppeling aan op de rookgenerator.
- Sluit de slang aan op uw te inspecteren leidingstelsel
- Sluit de netsnoer aan op geaarde wandcontactdoos.
- Zorg dat de schakelaar “smoke” op het frontpaneel uit staat. Dwz de schakelaar dient te zijn ingedrukt aan de onderzijde (tekst smoke)

4.3 Gebruik van het apparaat

- Zet het systeem aan mbv de rode on/off schakelaar op het frontpaneel. De indicatielamp in de schakelaar zal gaan branden.
- Wacht vervolgens minimaal 10 minuten, het apparaat is aan het opwarmen. De indicatie lamp boven schakelaar “smoke” zal gaan branden als indicatie dat het apparaat op temperatuur is en kan worden gebruikt.
- Zet de schakelaar bij “smoke” om en de rookgenerator zal rook gaan blazen.
- Mbv de draaiknop “smoke” regelt u de intensiteit van de rook
- Mbv de draaiknop “air” regelt u de ventilator
- Na gebruik de schakelaar “smoke” uitzetten (naar de tekst smoke)
- Het apparaat en uw leidingstelsel leegblazen dmv de knop “air” op het frontpaneel.
- Het apparaat uitzetten met de on/off schakelaar en minimaal 10 minuten laten afkoelen.
- Eventueel gecondenseerde rook (vloeistof) in de koppeling droog maken mbv een droge doek..
- Eventueel gecondenseerde rook (vloeistof) in de slang verwijderen
- Plak het beluchtingsgat in de dop van de tank nooit af!
- Zorg dat u het apparaat niet gebruikt zonder vloeistof, want dan loop het apparaat droog met kans op schade.

LET OP: Sluit de rookgenerator nooit aan op een volledig gesloten systeem. Hierdoor kan het apparaat zijn rook niet kwijt en wordt de slang oververhit. Gevolg is het inscheuren van de slang.

4.4 Gebruik van de Easyseal (accessoire)

De balg Easyseal is toepasbaar in buizen met een diameter tussen de 70 mm en 250 mm en wordt aangesloten op de flexibele slang die standaard bij de Easysmoker wordt geleverd.



Na het aansluiten kan de slang met balg de buis in worden geschoven. Zorg bij voorkeur voor een egale buiswand, hiermee bereikt u de beste afdichting. Indien de rookgenerator op bedrijfstemperatuur is kan er nu druk opgebouwd worden. De Easyseal zal nu gaan uitzetten en zichzelf rondom fixeren in de buis, zodat er een volledige afdichting ontstaat en verdere drukopbouw kan gaan plaatsvinden.

5. Onderhoud

Onderhoud is een zeer belangrijk aspect. Als het apparaat goed onderhouden wordt, is de kans op storingen en/of defecten kleiner en gaat het systeem langer mee.

- Een simpele maar zeer nuttige tip is het apparaat altijd goed schoon te maken en te houden. Op deze manier wordt de kans op storingen verminderd. Zorg er voor dat er bijvoorbeeld geen vuil, rookvloeistof of andere resten achterblijven in de koppeling van het rookapparaat.
- Reinig de buitenzijde van de machine met een vochtige zachte doek, eventueel in combinatie met een licht ontvettingsmiddel. **Geen oplosmiddelen gebruiken.** Let op dat het apparaat is afgekoeld.
- Na ongeveer 40 uur gebruikt te zijn, maar tenminste eenmaal per jaar, moet de rookgenerator worden doorgespoeld met gedistilleerd water. We adviseren u dit door uw dealer te laten doen.
- Mocht de pomp droog zijn gelopen (tank volledig leeg) dan moet deze doorgeblazen worden. We adviseren u dit door uw dealer te laten doen.
- Het apparaat dient te worden opgeslagen in een geventileerde, niet vochtige ruimte op kamertemperatuur.
- We adviseren het systeem elk jaar bij uw dealer aan te leveren voor een servicebeurt. Tijdens deze controle wordt het complete systeem nagekeken op werkingen, eventuele slijtage en veiligheid.

6. Service & Garantie

Voor service op het systeem dient altijd contact op te nemen met uw dealer.

- Er zijn geen onderdelen in de behuizing die u zelf kunt onderhouden of repareren. Ga hiervoor naar de dealer.
- Service op het systeem mag alleen uitgevoerd worden door, een door uw dealer aangewezen, geautoriseerde servicemonteur of door de fabrikant. Indien er reparaties worden verricht en/of aanpassingen worden aangebracht door een niet geautoriseerde monteur vervalt de garantie op het systeem.
- Garantiebepalingen/termijn gelden volgens de voorwaarden van uw dealer.

Garantie op het systeem vervalt bij :

- Kortsluiting
- Bliksem inslag
- Waterschade
- Ondeskundig gebruik en/of vernieling, inclusief:
 - o Het gebruik van de rookgenerator zonder rookvloeistof
 - o Het gebruik van andere rookvloeistof dan de rookvloeistof van Camtronics.
- Het niet handelen volgens deze handleiding, met name het niet uitvoeren van onderhoud (hoofdstuk 5)

7. Specificaties

afmetingen (excl. handvat)	45x22x35 cm
gewicht	18 kg
voorraadtank (ingebouwd)	1,5 liter
luchtdruk	traploos regelbaar
rook intensiteit	traploos regelbaar
rookelement	elektrisch
opwarmtijd	8 min.
temperatuur	elektronisch begrensd
snelkoppeling (ingebouwd)	50 mm
voetjes	rubber
voeding (net)	230V
ventilator	1000 W
rookelement	1000 W
maximaal opgenomen vermogen	2000 W
maximaal rookvloeistof verbruik	1,8 liter/uur
maximale rook capaciteit	150 m3/min
maximale druk	200 mbar
beschermingsklasse	IP44
temperatuur gebruik	-10 - 45 °C
temperatuur opslag	-10 - 60 °C

De specificaties, constructiegegevens, manier van handelen en illustraties in deze handleiding zijn niet bindend. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande mededeling wijzigingen aan te brengen.

De Inspector® Easysmoker is een product van



Adres: Camtronics BV
Ekkersrijt 3209
5692 CG Son
Telefoonnummer: +31 499 494590
Faxnummer: +31 499 494591
E-mail: info@camtronics.nl
Internet: www.camtronics.nl